

ME PolyFIT®

ME FIT Grinding



Innovación al servicio de los objetivos de nuestros clientes

Los productos de caucho y caucho-acero se han convertido en una alternativa válida de solución a problemas de peso, filtraciones, fracturas y caídas que pueden presentar bajo ciertas condiciones operativas los elementos fabricados enteramente en acero.

La durabilidad de las piezas fabricadas con material compuesto se ha equiparado con la de piezas de acero, pero ofrecen ventajas de hasta un 40% en su relación peso-tamaño y también en términos de consumo energético.

Durante una mantención, una pieza de mayor tamaño significa menos movimientos dentro del equipo de molienda y menos minutos dedicados a cada pieza, lo que en el global se traduce en tiempos más cortos de recambio de revestimientos.

ME PolyFIT® nace de una alianza con Jiangxi Naipu Mining Machinery And New Materials Co. con el objetivo de ampliar el rango de soluciones de optimización de ME FIT Grinding con un desarrollo propietario de piezas y revestimientos de caucho y caucho-acero para la minería.

Hoy fabricamos revestimientos enteramente de caucho, compuestos de caucho con acero laminado o fundido y revestimientos que combinan estos tres elementos. La combinación ideal es la que mejor responde a los requerimientos del cliente y a las condiciones de operación del molino. A partir de esta filosofía, ME Elecmetal identifica los puntos críticos que permitan optimizar su desempeño y ME PolyFIT® surge como una línea de productos complementarios capaces de contribuir eficazmente a ese objetivo.

Mediante simulaciones, monitoreo de fallas y análisis operativo identificamos oportunidades de mejoramiento y elaboramos una propuesta técnica que permita lograrlo. Diseñamos soluciones efectivas para nuestros clientes de acuerdo a sus condiciones operacionales vigentes.



Otros productos destacados



Para los molinos de bolas, en tanto, hemos desarrollado los perfiles **High Power®** y **Mini High Power**, como respuesta a la necesidad de mejorar aleaciones que presentaban una excesiva tasa de quiebres al momento de la instalación y durante su campaña. La incorporación de caucho-acero a su diseño mejora el consumo de potencia del molino y redistribuye la masa de la pieza sin aumentar su peso. El resultado es un mayor aprovechamiento de la potencia del equipo y una menor pérdida de energía durante su funcionamiento.



Otro producto desarrollado a partir del caucho-acero es el revestimiento **Power Shark**, cuyo diseño de alma fundida con revestimiento de goma es aplicable en algunas faenas según las condiciones operacionales del equipo. Este lifter de diseño tipo "tiburón" es una aplicación para equipos de molinos SAG de giro en un solo sentido.

Nuestra filosofía de trabajo VAES: todo lo que se puede medir se controla mejor y todo lo que se puede controlar es factible de ser mejorado.